ASTRO PRODUCTS

ＡＰ モーターサイクルビートブレーカー

ＭＢ１０１

取扱説明書

１．取扱説明書について

・この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。

・当社の許可なく、取扱説明書の内容の全部、または一部を複製・改修したり、無断での転載等は禁止されています。

・安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

２．はじめに

・この取扱説明書、及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を、安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。

・警告・警告事項の意に反して安全義務を怠ったり、規定外の使用による機器の破損やケガ等に関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

●安全に関する表示について

⚠ 警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。
⚠ 注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

３．目次

●４．安全に使用していただくために・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ３
・警告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ３
・注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ４
●５．製品仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ５
●６．製品特徴・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ５
●７．各部名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ５
●８．組み立て方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ６
・パーツ名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ６
・組み立て手順・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ７
●９．使用前準備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ９
・使用条件・注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ９
・使用環境条件・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ９
・使用前点検・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ９
●１０．使用方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ９
●１１．メンテナンス・保管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１０
・メンテナンス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１０
・保管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１０
●１２．所有者・使用者責任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１０
●１３．使用上の注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１１
●１４．破棄について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１１
●１５．故障について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１１
●１６．お問い合わせ先・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１１
・販売元・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１１
・カスタマーサービス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１１

4．安全に使用していただくために

⚠警告

・使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。
・本製品は自動車整備士、二輪自動車整備士資格を有する方を対象に作られております。
・修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造はしないでください。
・不安定な床面では、絶対に使用しないでください。必ず、固く平らで傾斜のない床面で使用してください。
・使用場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
・火気の側や可燃性の液体、ガスのある場所では使用しないでください。
・通気がよく、常に換気のできる場所で使用してください。
・使用中は、使用に適した服を着用してください。だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・本製品使用の際は、安全のため、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、安全帽、安全靴、作業着などの、安全保護具を着用してください。
・雨が降っている中で使用したり、湿った場所、濡れた場所では使用しないでください。
・高温、直射日光下では使用しないでください。また、使用中も周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
・使用者以外は、使用場所に近づけないでください。特に子供は、危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分注意してください。
・使用しない場合は、子供や乳児の手の届かない場所、また施錠のできる場所に保管してください。また、子供や幼児の手の届くところでは、絶対に使用しないでください。
・本製品は大事に扱ってください。ぶつけたり、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部の異常を点検してください。
・使用前には、各部に異常がないかを点検してから使用してください。
・各部の損傷や破損、異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に、修理の依頼をしてください。絶対に自ら分解、修理をしないでください。
・使用中に異常を感じたら、速やかに使用を中止してください。
・タイヤの取り外しなどの整備作業内容は、必ず整備書を確認してください。
・ハンドルを、パイプなどで延長して使用しないでください。
・ハンドルに過度な荷重を掛けたり、叩いたりしないでください。
・力を掛けるときは、真っ直ぐ掛けてください。斜めからの力が加わると、本体が不安定になり大変危険です。

⚠ 警告

・ブレーキローターやスプロケットが、本体や地面に接触する場合があります。そのまま作業を続けると、ブレーキローターやスプロケットの損傷や破損に繋がるため、必ず取り外してください。
・タイヤの空気が入った状態で使用しないでください。必ず、タイヤの空気は抜いてください。
・本製品は、タイヤのビートを落とすことを目的に作られています。それ以外の用途での使用は、想定されていません。絶対に、目的以外での使用は止めてください。
・誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品などへの損害が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

⚠ 注意

・対応範囲内であっても、タイヤの状態や状況によって、使用できない場合があります。
・ブレードは、タイヤのビードに当ててください。タイヤのサイドウォールやホイールのリムに当てないでください。
・使用方法やブレードの角度によっては、ホイールにキズが付く場合があります。
・ビードの状態や状況によっては、ビードを落とせないことがあります。
・作業の際、本体が不安定になることがありますので、本体を支えながら作業を行ってください。
・タイヤによって、ブレードの角度やベースの位置を調整してください。
・可動部には、定期的に潤滑油を注油してください。
・チューブタイヤの場合、力を掛け過ぎると、チューブを損傷させる場合があります。
・タイヤに、ビードストッパーや空気センサーなどを取り付けている場合は、取り付け位置には使用しないでください。必ず、取り付け位置より離れた位置で使用してください。

5．製品仕様

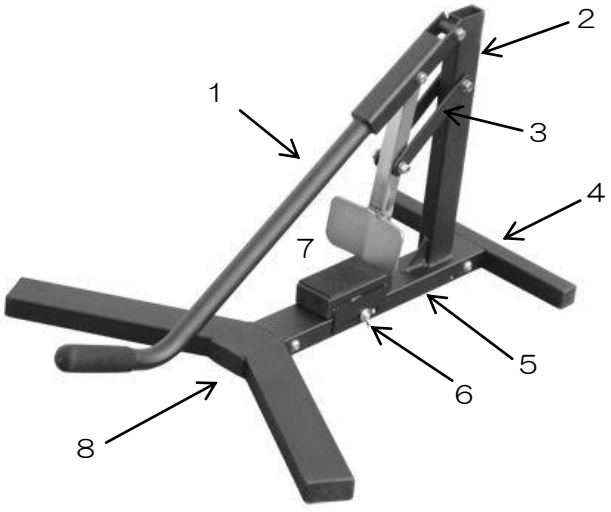
商品コード	２００７０００００１８１
商品型番	ＡＰ０７１０１８
最大開口幅	３００mm
ベースサイズ	W１２５×D６０mm
ハンドル長	７００mm
重量	７ｋｇ
本体サイズ	W７５０×D６００×H４１０mm

※製品改良のため、主要機能及び形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

6．製品特徴

・２００mm幅にタイヤまで対応できるビートブレーカーです。
・スクーターやビッグバイクなど、幅広く使用することができます。
・タイヤサイズに合わせて、角度などを調整することができます。

7．各部名称



No,	名称
1	ハンドル
2	ポスト
3	プレート
4	T型フレーム
5	L型フレーム
6	ベース
7	ブレード
8	Y型フレーム

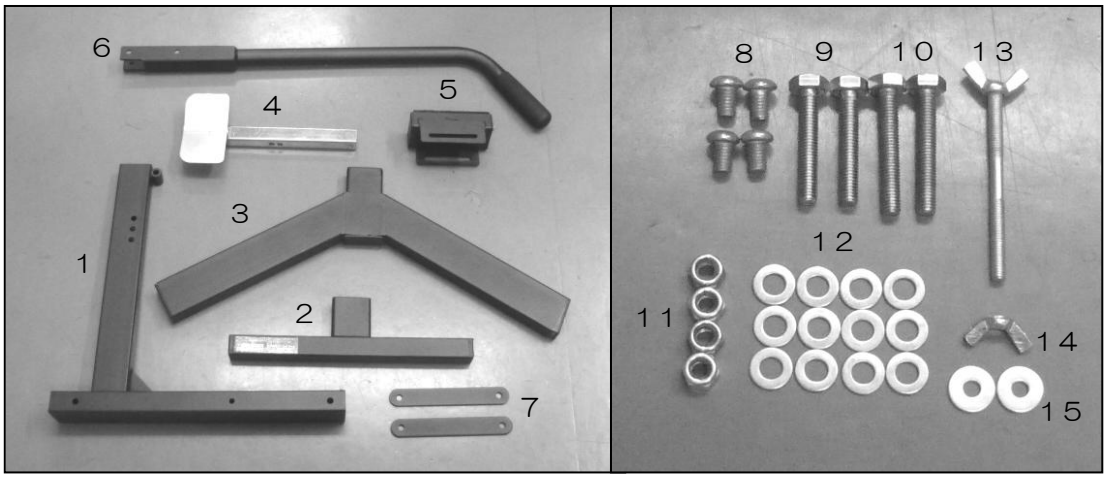
※使用されている写真と、実際の製品では、部品によって若干異なる場合があります。
※製品改良のため、主要機能及び形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

8．組み立て方法

⚠注意

・写真を参照のうえ、組み立てしてください。
・組み立て作業に適した工具を使用してください。
・広く障害物のない場所で、作業を行ってください。
・作業中に、異常を感じたら速やかに作業を中止してください。
・部品の不足、損傷や破損などがないか確認してください。

◎パーツ名称

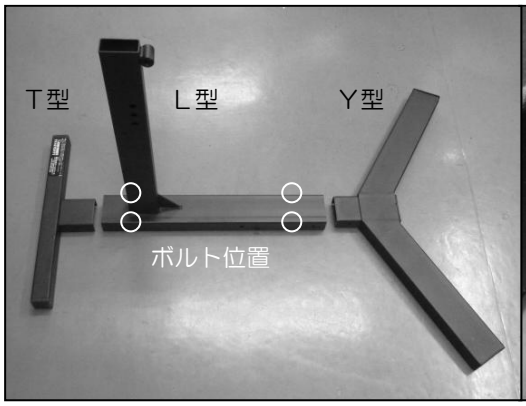


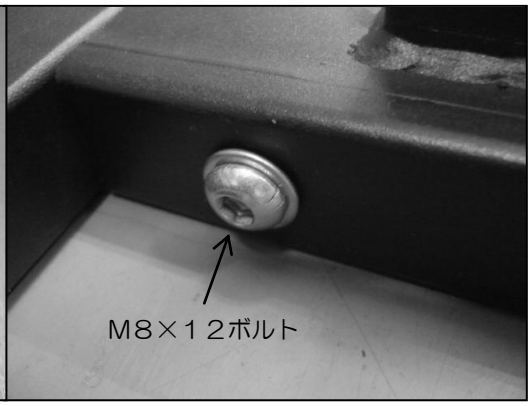
No,	名称	数量	No,	名称	数量
1	L型フレーム	1	9	M8×45ボルト	2
2	T型フレーム	1	10	M8×50ボルト	2
3	Y型フレーム	1	11	M8ロックナット	4
4	ブレード	1	12	M8ワッシャー	12
5	ベース	1	13	M6蝶ボルト	1
6	ハンドル	1	14	M6蝶ナット	1
7	プレート	2	15	M6ワッシャー	2
8	M8×12ボルト	4			

※使用されている写真と、実際の製品では、部品によって若干異なる場合があります。
※製品改良のため、主要機能及び形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

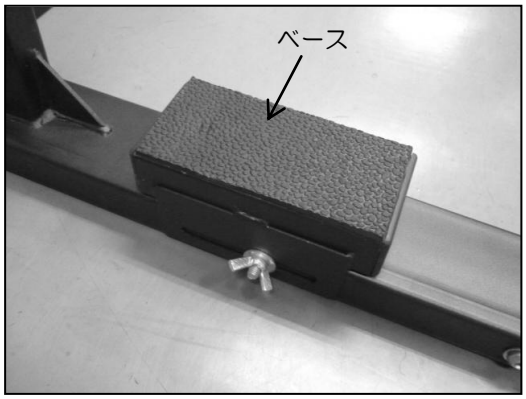
◎組み立て手順

1）Ｌ型フレームに、Ｔ型、Ｙ型フレームを差し込み、Ｍ８×１２ボルトとM8ワッシャーを使用し取り付けます。



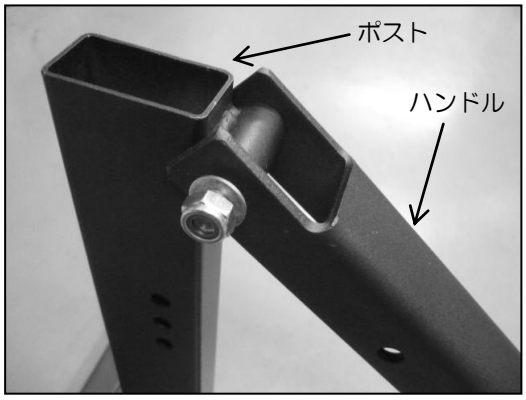


2）Ｌ型フレームに、ベースを取り付けます。取り付けには、Ｍ６蝶ボルト、Ｍ６蝶ナット、Ｍ６ワッシャー×２を使用します。



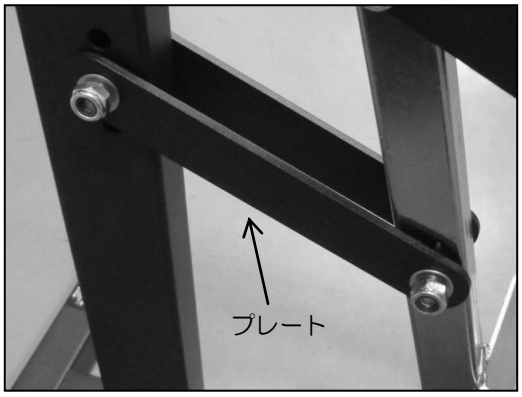
・ベースは、前後に７０mm調整できます。
・位置の調整後は、蝶ナットをしっかり締め込んでください。

3）ハンドルを取り付けます。取り付けには、Ｍ８×５０ボルト、Ｍ８ロックナット、Ｍ８ワッシャー×２を使用します。



4）ハンドルにブレードを取り付けます。取り付けには、M8×５０ボルト、M8ロックナット、M8ワッシャー×２を使用します。

5）ポストとブレードを、プレートで接続します。取り付けには、M8×４５ボルト×２M8ロックナット×2、M8ワッシャー×２を使用します。



・プレートの取り付ける位置によって、ブレードの角度を変えることができます。
・ポストに３箇所、ブレードに２箇所の穴が開いています。
・６段階の角度調整が可能です。

6）完成写真

⚠注意

・各部の取り付け状態を確認し、ボルトナットを、増し締めしてください。
・M8ロックナットは、可動部に使用されているため、最後まで締め込まないでください。

※使用されている写真と、実際の製品では、部品によって若干異なる場合があります。

９．使用前準備

◎使用条件・注意

・タイヤの対応幅サイズは、２００mmです。それ以上のタイヤには使用できません。
・ブレーキローターやスプロケットが、本体や地面に接触する場合があります。そのまま作業を続けると、ブレーキローターやスプロケットの損傷や破損に繋がるため、必ず取り外してください。
・タイヤの取り外しなどの整備作業工程に関しては、整備書の指示に従ってください。
・ホイールのサイズ問わず、ブレードの角度を調整しても、ホイールにキズが付く場合がありますので、ご了承ください。
・ビードストッパーや空気センサーなどがタイヤに装着されている場合は、装着箇所には使用しないでください。装着された箇所以外で、使用してください。
・タイヤの空気は、必ず抜いてください。
・チューブタイヤの場合、力を掛け過ぎると、チューブを損傷させる場合があります。

◎使用環境条件

・コンクリートのような、固く平らで傾斜のない床面
・周囲に障害物がなく、整理整頓された場所
・通気がよく、換気のできる場所
・可燃性の液体、ガスがない場所
・火気のない場所
・雨や水で、濡れない場所

◎使用前点検

・本製品の使用条件に適していることを確認してください。
・使用前には、ボルトナットの緩み、ベース、ブレードの状態などを点検してください。
・点検を行い、異常が確認された場合は、使用を中止しお買い求めの販売店へ、点検または修理の依頼をしてください。

１０.使用方法

１）タイヤの空気を抜き、バルブコアを外してください。
２）タイヤをベースに載せます。サイズによって、ベース位置を調整してください。
３）ブレードの角度を確認するため、一度ビードに当てます。ブレードの角度を変える場合は、プレートの位置を変更します。
４）再度、ブレードをビードに当て、ハンドルを真っ直ぐ慎重に下ろします。斜めに力が加わらないよう注意してください。

⚠警告

・ハンドルを、パイプなどで延長して使用しないでください。
・ブレーキローターやスプロケットが干渉することがありますので、状況によって取り外してください。

⚠注意

・ブレードの角度を調整しても、ホイールリムにキズが付く場合があります。
・タイヤの状態や状況によっては、対応範囲内であっても使用できない場合があります。
・ビートが固着している場合は、ビートを落としきれない場合があります。

１１．メンテナンス・保管

◎メンテナンス

・各部に異常がないか、定期的に点検してください。異常が見られる場合は、お買い求めの販売店まで修理、または点検の依頼をしてください。
・定期的に、ボルトナットを増し締めしてください。
・可動部には、定期的に潤滑油を注油してください。

◎保管

・使用しない場合は、高温、多湿な場所や、ホコリの多い場所には保管せず、振動がなく常温で清潔な場所に保管してください。
・子供の手の届かない場所で、施錠できるところに保管してください。

１２．所有者・使用者責任

・所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。資格を持ち、製品の構造、及び構成している部品などをよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行うようにしてください。警告事項は特によく理解するようにしてください。
・所有者、及び使用者は今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書などについては、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１３．使用上の注意

・本製品使用の際は、安全のため、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、安全帽、安全靴、作業着などの、安全保護具を着用してください。
・サイズの極端に大きい衣服、ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。
・使用前に、各部に傷、損傷、サビなどがないかよく確認してください。
・誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品などの損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

１４．破棄について

・本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法などに従って、廃棄してください。
・絶対に、指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１５．故障について

・故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元までお問い合わせください。
・修理技術者以外の人は分解、または修理を行わないでください。

１６．お問い合わせ先

＜販売元＞
・会社名：株式会社ワールドツール
・住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０
・ＴＥＬ：０４８－５０１－７８７１
・ＦＡＸ：０４８－５０１－７８７２

＜カスタマーサービス＞
・ＴＥＬ：０４８－５０１－７８７３
・受付時間：月～金　１０：００～１８：００